






**Plastic cutting wire, used in e.g. rotating brush cutters****Publication number:** DE19817883 (C1)**Publication date:** 1999-11-25**Inventor(s):** BLOCH KLAUS [DE]; WEBER NORBERT [DE]**Applicant(s):** MONOFIL TECHNIK GMBH [DE]**Classification:****- international:** **A01D34/416; D01F1/10; D01F6/62; A01D34/412; D01F1/10; D01F6/62;** (IPC1-7): C05F17/00; D01F6/62; A01D34/84; C08J11/00; D01D5/098; D01F1/10**- European:** A01D34/416; D01F1/10; D01F6/62**Application number:** DE19981017883 19980422**Priority number(s):** DE19981017883 19980422; DE19981015806 19980408**Cited documents:**

-  DE19634659 (C1)
-  DE19618891 (C1)
-  DE19638488 (A1)
-  WO9812242 (A1)
-  DE19532771 (A1)

more &gt;&gt;

**Abstract of DE 19817883 (C1)**

Monofilament cutting thread which is degraded by microorganisms under natural conditions, is based on biodegradable polyester and produced by extrusion followed by stretching.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



⑮ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT**

⑫ **Patentschrift**  
⑩ **DE 198 17 883 C 1**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**D 01 F 6/62**  
D 01 F 1/10  
C 08 J 11/00  
A 01 D 34/84  
D 01 D 5/098  
// C05F 17/00

⑲ Aktenzeichen: 198 17 883.2-43  
⑳ Anmeldetag: 22. 4. 98  
㉑ Offenlegungstag: -  
㉒ Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 25. 11. 99

**DE 198 17 883 C 1**

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑥⑥ Innere Priorität:  
198 15 806. 8 08. 04. 98  
⑦③ Patentinhaber:  
Monofil-Technik Gesellschaft für Synthese  
Monofile mbH, 53773 Hennef, DE  
⑦④ Vertreter:  
Müller-Gerbes, M., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 53225  
Bonn

⑦⑦ Erfinder:  
Bloch, Klaus, 53757 Sankt Augustin, DE; Weber,  
Norbert, 53773 Hennef, DE  
⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:  
DE 196 34 659 C1  
DE 196 18 891 C1  
DE 196 38 488 A1  
= WO 98 12 242  
DE 195 32 771 A1  
EP 8 57 410 A1  
EP 7 64 398 A1  
EP 6 96 414 A1

⑤④ Mähfaden  
⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen monofilen Mähfaden, der  
in natürlicher Umgebung unter Einwirkung von Mikroor-  
ganismen abbaubar ist, hergestellt aus einem biologisch  
abbaubaren Polyester durch Extrusion mit nachfolgender  
Verstreckung.

**DE 198 17 883 C 1**